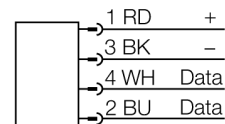
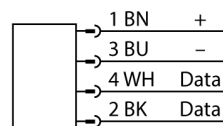


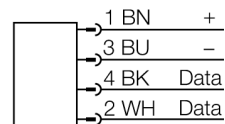
.../S2503 连接器



.../S2500 连接器



.../S2501 连接器



| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型号 | TNLR-Q80L400-H1147 |
| 货号 | 7030204 |
| 标记产品 | For roller conveyors (vertical or horizontal orientation) |
| 电气数据 | |
| 工作电压 | 19.2...28.8 VDC |
| 直流额定工作电流 | ≤ 230 mA |
| 浪涌电流 | 1200 mA 用于 : 1 ms |
| 数据传输 | 电感耦合 |
| 技术 | HF (13.56 MHz) |
| 工作频率 | 13.56 MHz |
| 无线通讯与协议标准 | ISO 15693 |
| 最大读写距离 | 345 mm |
| 输出性能 | 4线, 读/写 |
| 接口 | 仅通过图尔克系统组件连接 |
| 机械数据 | |
| 安装方式 | 非齐平, 可齐平安装 |
| 工作温度 | -25...+70 °C |
| 设计 | 方型, Q80L400 |
| 尺寸 | 400x 80x 25mm |
| 外壳材料 | 塑料, PBT-GF30-V0, 黑 |
| 感应面材料 | 塑料, 黑 |
| 防震动性 | 55 Hz (1 mm) |
| 防冲击性 | 30 g (11 ms) |
| 防护等级 | IP67 |
| 电气连接 | 接插件, M12 x 1 |
| MTTF | 121 年 符合SN 29500 (Ed.99) 40 °C认证 |
| 工作电压指示 | LED指示灯, 绿 |
| 诊断显示 | 橘黄色LED功能说明: 如果向读写头供电, 它会快速检测共振频率是否受周围金属影响。如果受影响, 共振线路会调节频率, 再次达到 (最佳) 共振频率。但是, 这只在一定范围内发生。如果环境中存在过多金属, 读写头无法重新调节, 否则周围金属会从周边吸收太多能量。由于范围减小, 读写头和标签 (载体) 之间的通讯会中断 (橘黄色LED亮起)。LED熄灭并不意味着相反情况, 即范围没有减小。亮起的LED只表示环境中存在太多金属, 范围大幅减小 (大约不到50%)。 |
| 包装数量 | 1 |

功能原理

HF读写头形成的传输区域内的工作频率是13.56 MHz, 传输距离的改变 (0...500 mm) 由读写头和载体共同决定。



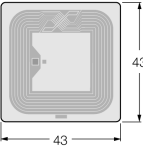
这里提到的读写距离, 仅是在实验室条件下测量出的标准值。

安装在金属内的载体TW-R**-M(MF)的读写距离由金属来决定。

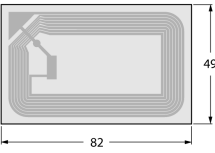
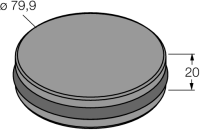
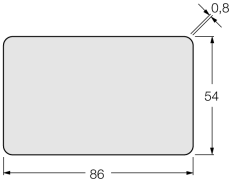
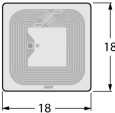
由于工件的公差, 安装条件, 周围环境和材料影响 (特别是金属), 检测距离可能有所偏离, 读写距离可能会降低30%。

因此在真实运行条件下的应用测试是不可缺少的 (特别是移动读写) !


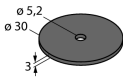
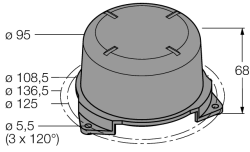
载码体

| 尺寸 | 型号 货号 | 读写距离 | | 传输区域 | | 两个读写头之间的最小安装距离 [mm] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|------------|------------|------------|----------------------------|
| | | 推荐距离 (mm) | 最大[mm] | 最大读写长度[mm] | 最大偏移宽度[mm] | |
|  | TW-R16-B128 6900501 | 50 | 95 | 74 | 205 | 240 |
| | TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505 | 60 15 | 102 64 | 86 70 | 202 195 | 240 240 |
|  | TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506 | 90 70 | 152 122 | 132 100 | 217 208 | 240 240 |
| | TW-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507 | 150 120 | 256 216 | 230 190 | 242 233 | 240 240 |
|  | TW-L49-46-F-B128 7030390 | 74 | 176 | 149 | 197 | 240 |

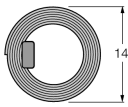
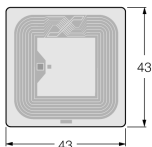
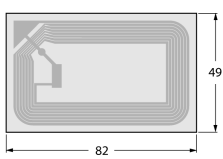
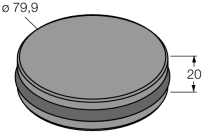
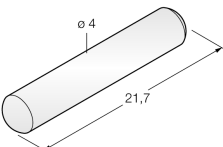
载码体

| 尺寸 | 型号 货号 | 读写距离 | | 传输区域 | | 两个读写头之间的 最小安装距离 [mm] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------|
| | | 推荐距离 (mm) | 最大[mm] | 最大读写 长度[mm] | 最大偏移 宽度[mm] | |
|  | TW-L80-50-P-B128 7030389 | 136 | 229 | 204 | 207 | 240 |
|  | TW-R80-M-B128 7030207 TW-R80-M-K2 7030205 | 40 30 | 77 77 | 56 64 | 199 195 | 240 240 |
|  | TW-L86-54-C-B128 6900479 | 200 | 345 | 306 | 242 | 240 |
|  | TW-L18-18-F-B128 7030634 | 60 | 128 | 116 | 58 | 240 |

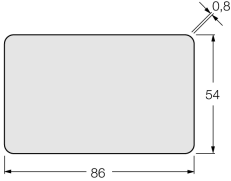
载码体纵向接近

| 尺寸 | 型号 | 读写距离 | | 传输区域 | | 两个读写头之间的最小安装距离 [mm] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------|----------------|------------------------|
| | | 推荐距离 (mm) | 最大[mm] | 最大读写 长度[mm] | 最大偏移 宽度[mm] | |
|  | TW-R16-B128 6900501 | 30 | 95 | 410 | 37 | 240 |
| | TW-R20-B128 6900502 TW-R20-K2 6900505 | 40 30 | 102 64 | 404 390 | 43 35 | 240 240 |
|  | TW-R30-B128 6900503 TW-R30-K2 6900506 | 60 50 | 152 122 | 434 416 | 66 50 | 240 240 |
| | TW-R50-B128 6900504 TW-R50-K2 6900507 | 100 90 | 256 216 | 484 466 | 115 95 | 240 240 |
|  | TW-R50-90-HT-B128 1542326 TW-R50-90-HT-K2 1542329 | 70 60 | 226 186 | 484 466 | 115 95 | 240 240 |

载码体纵向接近

| 尺寸 | 型号 货号 | 读写距离 | | 传输区域 | | 两个读写头之间的 最小安装距离 [mm] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|----------------|--------------------------------|
| | | 推荐距离 (mm) | 最大[mm] | 最大读写 长度[mm] | 最大偏移 宽度[mm] | |
|  | TW-I14-B128 6900526 | 30 | 95 | 410 | 37 | 240 |
|  | TW-L49-46-F-B128 7030390 | 68 | 176 | 394 | 74 | 240 |
|  | TW-L80-50-P-B128 7030389 | 85 | 229 | 414 | 102 | 240 |
|  | TW-R80-M-B128 7030207 TW-R80-M-K2 7030205 | 30 | 77 | 398 | 28 | 240 |
|  | TW-R4-22-B128 7030237 | 20 | 80 | 368 | 34 | 240 |

载码体纵向接近

| 尺寸 | 型号 | 读写距离 | | 传输区域 | | 两个读写头之间的最小安装距离 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|--------|------------|------------|----------------|
| | 货号 | 推荐距离 (mm) | 最大[mm] | 最大读写长度[mm] | 最大偏移宽度[mm] | [mm] |
|  | TW-L86-54-C-B128 6900479 | 120 | 360 | 484 | 153 | 240 |